

Programm des 1. Projekttreffens (Kick-Off Meeting) der DFG Forschungsgruppe FOR 3010

Datum: 30.03.2020
Ort: Webseite des Deutschen Forschungsnetzwerks DFN
<https://conf.dfn.de/webapp/conference/979120472>
Raum: Meeting Room Name: FOR3010



Block 1: Einführung

- 13:00 Begrüßung durch den Sprecher der Forschungsgruppe FOR 3010
Prof. Dr.-Ing. habil. Christos G. Aneziris
- 13:05 Vorstellungsrunde
alle Anwesenden
- 13:15 Strategie und Gesamtziele der Forschungsgruppe FOR 3010
Prof. Dr.-Ing. habil. Christos G. Aneziris

Block 2: Kurze Vorstellung der Teilprojekte

- 13:30 Vorsynthese funktionaler Körnung für die Herstellung Refraktärer
Verbundwerkstoffe (TP1)
Dr.-Ing. Tilo Zienert
- 13:45 Refraktäre Verbundwerkstoffe mittels Vibrationsgießens,
Druckschlickergießens und kalt-isostatischen Pressens auf der Basis
druckloser Sinterung (TP2)
Dipl.-Ing. Dirk Endler
- 14:00 Mechanische Hochtemperatureigenschaften und Schädigung Refraktärer
Verbundwerkstoffe (TP3)
Dr.-Ing. habil. Anja Weidner
- 14:15 Schnelle, physikalisch-basierte Algorithmen zur Modellierung der
Wärmebehandlung Refraktärer Verbundwerkstoffe und
Werkstoffverbunde im Zusammenhang mit deren Eigenschaften (TP4)
PD Dr.-Ing. habil. Matthias Schmidtchen
- 14:30 Grenzflächenanalyse und -design in Pulvern, Grünkörpern und Bauteilen
als Funktion druckloser und druckunterstützter Sinterung (TP5)
Dr. rer. nat. Torben Boll

- 14:45 Druck- und feldunterstützte Sinterverfahren Refraktärer Verbundwerkstoffe und deren Einfluss auf die mikrostrukturellen und elektrischen Eigenschaften (TP6)
Bastian Kraft, M.Sc.
- 15:00 Thermodynamik und Phasendiagramme Refraktärer Verbundwerkstoffe (TP7)
Dr.-Ing. Peter Franke

Block 3: Kommunikation

- 15:15 Planungs- und Vernetzungsstrategie
(strukturierter, publikationsorientierter Datenaustausch)
Prof. Dr.-Ing. habil. Christos G. Aneziris
- 15:30 Vorstellung der interaktiven Datenbank als Kommunikations- und Archivierungsplattform
Dr.-Ing. Tilo Zienert
- 15:45 Festlegung der Kommunikationsart auf Arbeitsebene
(Video- oder Telefonkonferenz, Plattform, Häufigkeit)
Alle Anwesenden unter der Leitung von Dr.-Ing. Tilo Zienert
- 16:00 Diskussionsrunde, offene Fragen
Alle Anwesenden